

**PENGARUH PEMBERIAN *SAFETY TALK* TERHADAP
PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA
PEKERJA BAGIAN *WEAVING 2*
PT. KUSUMAHADI SANTOSA
KARANGANYAR**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**Sofian Adhe Candra
NIM. R0213050**

**PROGRAM DIPLOMA 4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Surakarta
2017**

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul : Pengaruh Pemberian *Safety Talk* Terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian *Weaving 2* PT. Kusumahadi Santosa Karanganyar

Sofian Adhe Candra, NIM : R0213050, Tahun 2017


Telah diuji dan sudah disahkan dihadapan
Dewan Penguji Skripsi

Program Studi D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari **R A B U**, Tanggal **19 JUL 2017**


Pembimbing I

Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes
NIP. 19670130 199603 2 001



Pembimbing II

Khotijah, S.KM., M.Kes
NIP. 19821005 201012 2 002



Penguji

Ipop Sjarifah, Dra., M.Si
NIP. 19560328 198503 2 001



Surakarta, **24 JUL 2017**

Tim Skripsi



Haris Setyawan, S.KM., M.Kes
NIP. 19840715 201404 1 001

Kepala Program Studi
D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja



Ipop Sjarifah, Dra., M.Si
NIP. 19560328 198503 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 19 Juli 2017

Peneliti,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sofian Adhe Candra', with several stars drawn around it.

Sofian Adhe Candra
NIM. R0213050

ABSTRAK

Sofian Adhe Candra, R0213050, 2017. Pengaruh Pemberian *Safety Talk* Terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian *Weaving 2 PT*. Kusumahadi Santosa Karanganyar, Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : Melihat angka penyakit akibat kerja yang sangat tinggi dan merujuk pada *Sustainable Development Goal's* (SDG's) yaitu menjamin kehidupan yang sehat dan mendorong kesejahteraan semua orang disegala usia, maka harus diselenggarakan *Hirarki of Control* berupa penggunaan alat pelindung diri. Namun, salah satu penyebab kurangnya kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pekerja adalah akibat dari kurangnya pengetahuan tentang alat pelindung diri. Untuk meningkatkan pengetahuan tentang alat pelindung diri pekerja ini dapat melalui pemberian intervensi berupa *safety talk*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian *safety talk* terhadap peningkatan pengetahuan dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja Bagian *Weaving 2 PT*. Kusumahadi Santosa

Metode : Jenis Penelitian yang digunakan adalah penelitian *Quasi Experimental* menggunakan desain penelitian *Times Series Design* dengan menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Responden yang diambil adalah operator *loom* bagian *weaving 2 PT*. Kusumahadi Santosa Karanganyar. Pengukuran pengetahuan alat pelindung diri menggunakan kuesioner dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri menggunakan *checklist*. Analisis data yang digunakan adalah uji statistik non-parametrik *wilcoxon*.

Hasil : Hasil uji statistik non-parametrik *Wilcoxon* menunjukkan hasil yang signifikan berupa peningkatan rata-rata skor pengetahuan alat pelindung diri sebesar 14.29% dengan nilai *p-value* = 0.000 dan peningkatan rata-rata skor kepatuhan pemakaian alat pelindung diri sebesar 34.5% dengan nilai *p-value* = 0.000.

Simpulan : Terdapat pengaruh yang signifikan dari pemberian program *safety talk* dalam meningkatkan pengetahuan dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja bagian *weaving 2 PT*. Kusumahadi Santosa.

Kata Kunci : Program K3, *Safety Talk*, Pengetahuan, Kepatuhan, dan Alat Pelindung Diri.

ABSTRACT

Sofian Adhe Candra, R0213050, 2017. *The Effect of Safety Talk to Improve Knowledge and Compliance of Personal Protective Equipment in Weaving 2 Labour of PT. Kusumahadi Santosa Karanganyar, Diploma 4 in Occupational Safety and Health Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta.*

Background: Take a look at the number of occupational diseases which is very high and referred to the Sustainable Development Goal's (SDG's) that guarantee a healthy life and encourage the welfare of all people in all ages, Hierarchy of Control of the use of personal protective equipment shall be held. However, one cause of lack of compliance on the use of personal protective equipment is lack of knowledge of personal protective equipment amongst workers. To improve the knowledge of the workers about personal protective equipment can be given through intervention in the form of safety talk. This research aims to know the effect of safety talk to improve knowledge and compliance of personal protective equipment in weaving 2 labour of PT. Santosa Kusumahadi

Methods: The study used was Quasi Experimental research design using Times Series Design research with simple random sampling technique. Respondents are workers of loom operator in weaving 2 part of PT. Kusumahadi Santosa Karanganyar. Questionnaires and compliance of the use of personal protective equipment using a checklist was used to measure the knowledge of personal protective equipment. Analysis of the data used is a non-parametric statistical test of Wilcoxon.

Results: A significant results of non-parametric statistical tests Wilcoxon showed in the form of an increasing average score of knowledge of personal protective equipment by 14.29% with a p-value is 0.000 and an increase in the average score of compliance with the use of personal protective equipment by 34.5% with a p-value is 0.000.

Conclusion: There is a significant effect of safety talk to improve knowledge and compliance of personal protective equipment in Weaving 2 Labour of PT. Kusumahadi Santosa Karanganyar.

Keywords : safety talk, knowledge, compliance, PPE, and labors

PRAKATA

Bismillahirrohmanirrohim,

Alhamdulillah, puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan berkah, rahmat, serta karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian *Safety Talk* Terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian *Weaving* 2 PT. Kusumahadi Santosa Karanganyar”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan ini, penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Hartono, dr., M. Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Ipop Sjarifah, dra., M. Si., selaku Kepala Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret dan penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Khotijah, S. KM., M. Kes., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Haris Setyawan, S.KM., M.Kes., selaku Tim Skripsi Program Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Edi, Ibu Harsi beserta seluruh staff dan karyawan PT. Kusumahadi Santosa yang telah mengijinkan dan meluangkan waktu untuk membantu melaksanakan penelitian ini.

7. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan support dan doa kepada peneliti selama ini.
8. Teman-teman SAGARMATHA K3 2013 dan angkatan 2014-2016 yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih memiliki banyak kekurangan. Peneliti mengharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti maupun pembaca.

Surakarta, 19 Juli 2017

Peneliti,

A handwritten signature in black ink, featuring a stylized 'S' and 'A' with stars and the letters 'Sac'.

Sofian Adhe Candra
R0213050

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan.....	6
D. Manfaat.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
B. Kerangka Pemikiran	38
C. Hipotesis	38
BAB III. METODE PENELITIAN	39
BAB IV. HASIL	51
BAB V. PEMBAHASAN	58
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Simpulan.....	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Tendensi Karakteristik Responden dan Variabel Penelitian	53
Tabel 2.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	54
Tabel 3.	Hasil Uji Normalitas Data	55
Tabel 4.	Hasil Uji Karakteristik Responden Terhadap Variabel Penelitian	56
Tabel 5.	Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Variabel Penelitian.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pemikiran	38
Gambar 2.	Desain Penelitian	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Syarat Administrasi

Lampiran 2. Instrumen Penelitian

Lampiran 3. Data Responden

Lampiran 4. Hasil Uji Statistik

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian